TRAITE DE COOPERATION EN MATIERE DE BREVETS

PC1

PGT/PTO 21 SEP 2004

RAPPORT D'EXAMEN PRELIMINAIRE INTERNATIONAL 4 MAR 2004

(article 36 et règle 70 du PCT)

WIPO PCT

Référence du dossier du déposant ou du mandataire POUR SUITE A DONNER voir la notification de transmission du rapport préliminaire international (formulaire PCT/II)								
mandatane				préliminaire international (formulaire PCT/IPEA/416)				
Demande internationale No.				Date du dépôt internation	nal (jour/mois/année)	Date de priorité (jour/mois/année)		
PCT/FR 03/00955				26.03.2003		27.03.2002		
Class	sification	on inter	mationale des brevets (CIB	b) ou à la fois classification	nationale et CIB			
G01	G01B7/16							
Déposant								
MAU	MAUBANT, Philippe							
				-,, <u>-</u> ,				
1.						ion chargée de l'examen préliminaire		
	inter	nation	al, est transmis au dépo	osant conformément à l'	article 36.			
2	Co 5	ADD	ORT comprend 5 feuille	se v comprie la précent	a fauille de couverture	<u>.</u>		
2.	Cer	MPF	JA1 compresso 5 featile	s, y compns la present	e leume de couvertule	7•		
		II est	t accompagné d'ANNEX	ES, c'est-à-dire de feui	lles de la description,	des revendications ou des dessins qui		
		ont é	été modifiées et aui serv	ent de base au présent	rapport ou de feuilles	contenant des rectifications faites		
		aupr des	es de l'administration cr Instructions administrati	nargee de l'examen prei ves du PCT).	iminaire international	(voir la règle 70.16 et l'instruction 607		
	0							
	Ces	anne	kes comprennent feuille	es.				
3.	Le p	résen	t rapport contient des in	dications et les pages c	orrespondantes relati	ves aux points sulvants :		
	ı	⋈	Base de l'opinion					
			Priorité					
	111			n d'opinion quant à la n	ouveautá l'activitá inv	ventive et la		
	un	Ц	possibilité d'application	n industrielle	ouveaute, ractivite in	veriuve et ia		
	IV		Absence d'unité de l'in	vention				
	٧	\boxtimes	Déclaration motivée se	elon la règle 66.2(a)(ii) d	quant à la nouveauté,	l'activité inventive et la possibilité		
			d'application industriel	le; citations et explication	ons à l'appui de cette d	déclaration		
	VI		Certains documents ci	tés				
	VII		Irrégularités dans la de	emande internationale				
	VIII		Observations relatives	à la demande internati	onale			
Dete	n) 4		lies de la demando diovam	on práliminoiro	Date d'achèvement du	précent rapport		
Date de présentation de la demande d'examen préliminaire internationale					Date d'achevement du	present rapport		
					10.00.0004			
18.10.2003					19.03.2004			
Nom	et adr	esse n	ostale de l'adminstration cl	hargée de l'examen	Fonctionnaire autorisé			
prélin	ninaire	intem	ational	_		Ser House S MODE AND		
Office européen des brevets - P.B. 5818 Patentlaan 2 NL-2280 HV Rijswijk - Pays Bas					Arca, G			
Tél. +31 70 340 - 2040 Tx: 31 651 epo ni					·			
Fax: +31 70 340 - 3016					N° de téléphone +31 7	0 340-2773		

RAPPORT D'EXAMEN PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL

Demande internationale n°

PCT/FR 03/00955

1.	Base	du	rapp	ort

1. En ce qui concerne les **éléments** de la demande internationale (les feuilles de remplacement qui ont été remises à l'office récepteur en réponse à une invitation faite conformément à l'article 14 sont considérées, dans le présent rapport, comme "initialement déposées" et ne sont pas jointes en annexe au rapport puisqu'elles ne contiennent pas de modifications (règles 70.16 et 70.17)):

	Des	escription, Pages							
	1-23	3	telles qu'initialement déposées						
	Rev	evendications, No.							
	1-33	3	telles qu'initialement déposées						
	Des	sins, Feuilles							
1/9-9/9		9/9	telles qu'initialement déposées						
2.	ou li	ce qui concerne la la n ui ont été remis dans traire donnée sous ce	gue, tous les éléments indiqués ci-dessus étaient à la disposition de l'administration la langue dans laquelle la demande internationale a été déposée, sauf indication point.						
	Ces éléments étaient à la disposition de l'administration ou lui ont été remis dans la langue suivante: ,qu								
		la langue d'une tradu	action remise aux fins de la recherche internationale (selon la règle 23.1(b)).						
		la langue de publication de la demande internationale (selon la règle 48.3(b)).							
		la langue de la tradu 55.3).	ction remise aux fins de l'examen préliminaire internationale (selon la règle 55.2 ou						
3.	inte	ce qui concerne les so rnationale (le cas éch uences :	équences de nucléotides ou d'acide aminésdivulguées dans la demande éant), l'examen préliminaire internationale a été effectué sur la base du listage des						
		contenu dans la dem	nande internationale, sous forme écrite.						
		déposé avec la dema	ande internationale, sous forme déchiffrable par ordinateur.						
		remis ultérieurement	à l'administration, sous forme écrite.						
		remis ultérieurement	à l'administration, sous forme déchiffrable par ordinateur.						
		La déclaration, selor de la divulgation faite	n laquelle le listage des séquences par écrit et fourni ultérieurement ne va pas au-delà e dans la demande telle que déposée, a été fournie.						
		La déclaration, selor à celles du listages d	n laquelle les informations enregistrées sous déchiffrable par ordinateur sont identiques des séquences Présenté par écrit, a été fournie.						
4.	Les	modifications ont ent	raîné l'annulation :						
		de la description,	pages:						
		des revendications,	nos:						
		des dessins,	feuilles:						
			·						

RAPPORT D'EXAMEN PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL

Demande internationale n°

PCT/FR 03/00955

5. 🗆	Le présent rapport a été formulé abstraction faite (de certaines) des modifications, qui ont été considérées comme allant au-delà de l'exposé de l'invention tel qu'il a été déposé, comme il est indiqué ci-après (règle
	70.2(c)):

(Toute feuille de remplacement comportant des modifications de cette nature doit être indiquée au point 1 et annexée au présent rapport.)

- 6. Observations complémentaires, le cas échéant :
- V. Déclaration motivée selon l'article 35(2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration

1. Déclaration

Nouveauté Oui: Revendications 1-33

Non: Revendications

Activité inventive Oui: Revendications 1-33

Non: Revendications

Possibilité d'application industrielle Oui: Revendications 1-33

Non: Revendications

2. Citations et explications

voir feuille séparée

PRELIMINAIRE INTERNATIONAL - FEUILLE SEPAREE

Concernant le point V

Déclaration motivée selon l'article 35(2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration

Il est fait référence aux documents suivants:

D1: US-A-4 314 481 (WOLFER PETER ET AL) 9 février 1982 (1982-02-09)

D2: US-A-5 353 645 (FELDMAN JOACHIM ET AL) 11 octobre 1994 (1994-10-11)

Nouveauté 1.

- La présente demande remplit les conditions énoncées dans l'Article 33(1) PCT, l'objet de la revendication 1 étant conforme au critère de nouveauté défini par l'Article 33(2) PCT.
- 1.2 Le document D1 (col. 4, lignes 22-68; fig. 1), qui est considéré comme étant l'état de la technique le plus proche de l'objet de la revendication 1, décrit (les références entre parenthèses s'appliquent à ce document):
 - un dispositif de mesure de traction utilisant un élément déformable (7) supporté sur une pièce à contrôler (1) grâce à deux plots de montage (5, 8), au moyen de deux vis de fixation (3, 4). L'élément déformable (7) est associé à un capteur piézoélectrique (11).
- 1.3 Le document D1 ne décrit pas un dispositif de mesure comprenant des moyens de mise en précontrainte dudit élément déformable.

2. **Activité inventive**

- L'effet de ces moyens est de pouvoir aussi régler la distance entre les plots de montage.
- 2.2 Le problème que se propose de résoudre la présente invention peut donc être considéré comme effectuer le taraudage du capteur avant de le monter sur une pièce à contrôler.

RAPPORT D'EXAMEN

PRELIMINAIRE INTERNATIONAL - FEUILLE SEPAREE

- 2.3 La solution proposée dans la revendication 1 de la présente demande est considérée comme inventive (article 33(3) PCT) pour les raisons suivantes:
- 2.4 L'appareil du document D1 règle directement la précontrainte du capteur piézoélectrique (11), pas celle de l'élément déformable (7).
- 2.5 Document D2 (voir col. 3, lignes 3 15) décrit un appareil avec préréglage de la contrainte par une vis ("screw-in plug" 1). Mais cette vis ne sert pas pour régler la distance entre deux plots de montage. Le dispositif du document D2 est logé dans un alésage d'une structure à contrôler et pas monté sur une surface d'une pièce à contrôler.
- **Application industrielle** 3.

L'objet des revendications 1-33 remplit les conditions énoncées à l'Art. 33(4) PCT.